

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Vertikultur.....	6
2.2 <i>Web service</i>	6
2.2.1 <i>Web server</i>	6
2.2.2 <i>Web client</i>	7
2.2.3 <i>PHP</i>	7
2.2.4 <i>MySQL Database</i>	9
2.3 Tanaman hias dalam ruangan.....	10
2.4 <i>Android</i>	11
2.4.1 Perkembangan <i>Android</i>	11
2.4.2 Kelebihan <i>Android</i>	12
2.4.3 Arsitektur <i>Android</i>	13
2.4.4 <i>Android Software Development Kit (SDK)</i>	15
2.4.5 Perkembangan tingkat adopsi versi <i>Android</i>	15
2.5 <i>RESTful API</i>	16
2.5.1 Desain <i>URL</i>	16

2.5.2	HTTP Verbs	17
2.5.3	HTTP Response Code	18
2.5.4	Respon Format	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		19
3.1	Gambaran Umum Sistem.....	19
3.2	Analisis Sistem	20
3.2.1	Perangkat keras (<i>hardware</i>)	20
3.2.2	Perangkat lunak (<i>software</i>).....	21
3.3	Perancangan sistem.....	21
3.3.1	Identifikasi kebutuhan data	22
3.3.2	Identifikasi pengguna	23
3.3.3	Pemodelan sistem.....	24
3.4	Perancangan desain antarmuka	35
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		36
4.1	Implementasi.....	36
4.1.1	Implementasi <i>web service</i>	36
4.1.2	Implementasi desain antarmuka	37
4.2	Pengujian aplikasi	38
4.2.1	Skenario pengujian.....	38
4.2.2	Hasil pengujian	39
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN – A		1
LAMPIRAN – B		9
LAMPIRAN – C		30
LAMPIRAN – D		43
LAMPIRAN – E		47
LAMPIRAN – F.....		57
LAMPIRAN – G.....		6
LAMPIRAN – H.....		8
LAMPIRAN – I		14
LAMPIRAN – J.....		18